BIOS

IX HDD internal Hard Disk Drive series

www.bios.co.jp

スクリーニング済みのハードディスクドライブをご提供!!

（株）バイオスでは 高信頼の RAID システムを商品化しておりますが、HDD の検査方法にも工夫を凝らしたスクリーニングテストをおこなっております。このテストされたハードディスクドライブの提供のニーズが高く、IX internal ハードディスクドライブの販売を開始いたします。

3.5inch HDD

160GB/250GB/
320GB/500GB/
640GB/750GB/
1TB

ディスクの記録媒体上には、利用できないバッドセクターが存在します。バッドセクターの発生は、ハードディスクの性質上避けられないため、現状は HDD の機能として、代替セクターを割り当てる機能があります。ただし、バッドセクターが頻発するようであると、代替セクターも無くなり HDD 不良となりますが、劣化によるものではありません。初期の段階でのバッドセクターは、HDD のメディアに何かの異常が発生している可能性が高いと考えられます。(株)バイオス･山梨ファクトリーでは、HDD の単体検査を行い、このような初期不良品を取り除く作業を行っております。

2.5inch HDD

120GB/320GB
80GB/160GB/250GB

BIOS Storage Solution

PRO HDD Aging Test
SCREENING TEST Inspection Service
2.5 HDD 2.5inch
3.5 HDD 3.5inch
SAS DRIVE
SATA DRIVE

IX HDD

internal Hard Disk Drive series

スクリーニング済みのハードディスクドライブをご提供!!

（株）バイオス・山梨ファクトリーでは、独自のテストプログラムを開発し、HDD の全セクターに対して、書き込み / 読み込み / データコンペアテスト（全データの完全一致確認）を行い、バッドセクターの検出他、HDD の不良検出を行います。HDD の単体検査を行い、このような初期不良品を取り除く作業を行っておりますが、160GB ～ 1TB(1000GB) で 約 8 時間～ 72 時間掛けて、スクリーニングテストを行います。

このスクリーニングテストには自社製の RAID が使われており独自のプログラムで動作するようになっています。全体盤面のメディアにすべてデータを書込み、その後読み出しをしてデータのコンペアチックを行います。それを何回か繰り返し行いビット落ちが出ない事を確認されたハードディスクドライブのみを選定します。ハードディスクメーカーの生産後の検査としては有効であり信頼性をあげております。

山梨ファクトリー テスト環境

スクリーニング評価テスト環境

エージングテスト環境

大型チャンバーによる評価テスト環境

3.5inch SATA ドライブ

型番	容量	I/F	回転数	Cache (byte)	Size
IX-HDT721016SLA380	160GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	8mb	3.5inch
IX-HDT721025SLA380	250GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	8mb	3.5inch
IX-HDT721032SLA360	320GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	3.5inch
IX-HDT721050SLA360	500GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	3.5inch
IX-HDT721064SLA360	640GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	3.5inch
IX-HDT721075SLA360	750GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	3.5inch
IX-HDT721010SLA360	1TB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	3.5inch

2.5inch SATA ドライブ

型番	容量	I/F	回転数	Cache (byte)	Size
IX-HTS723212L9A360	120GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	2.5inch
IX-HTS723232L9A360	320GB	SATA 3Gb/s	7200rpm	16mb	2.5inch
IX-HTS543280L9A300	80GB	SATA 3Gb/s	5400rpm	8mb	2.5inch
IX-HTS543216L9A300	160GB	SATA 3Gb/s	5400rpm	8mb	2.5inch
IX-HTS543225L9A300	250GB	SATA 3Gb/s	5400rpm	8mb	2.5inch

※記載されていないドライブ以外の種類については、別途お問い合わせください。

3.5inch HDD

160GB/250GB/320GB
500GB/640GB/750GB/1TB

2.5inch HDD

120GB/320GB
80GB/160GB/250GB

正しく安全に商品をお使いいただくために

●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
●水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置をしないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

●お気軽にお問い合わせください。

株式会社バイオス

本　社
〒 151-0063　東京都渋谷区富ヶ谷 2 丁目 41-12 小川ビル
TEL : 03-3468-2220　FAX : 03-3481-9909

大阪営業所
〒 532-0011　大阪市淀川区西中島 5 丁目 11-10 第三中島ビル 8F
TEL : 06-4805-3880　FAX : 06-4805-3882

東北営業所
TEL : 0197-23-6862　FAX : 0197-23-6862

検証サポートセンター（山梨ファクトリー）
TEL : 0551-22-9101　FAX : 0551-22-9102

※バイオスのホームページ http://www.bios.co.jp もご覧ください。

お問い合わせは .....

※この製品名等の固有名詞は各メーカーの商標登録です。
※このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。

2009/11/ 第二版